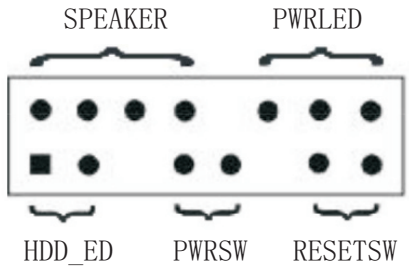
### 3.1 系统信号 / 控制面板 接口（F_PANEL）




a.SPEAKER 喇叭连接头
b.PWRLED 电源指示灯
c.HD_LED 硬盘指示灯连接头
d.PWRSW ATX 电源开关
e.RESETSW 复位按钮

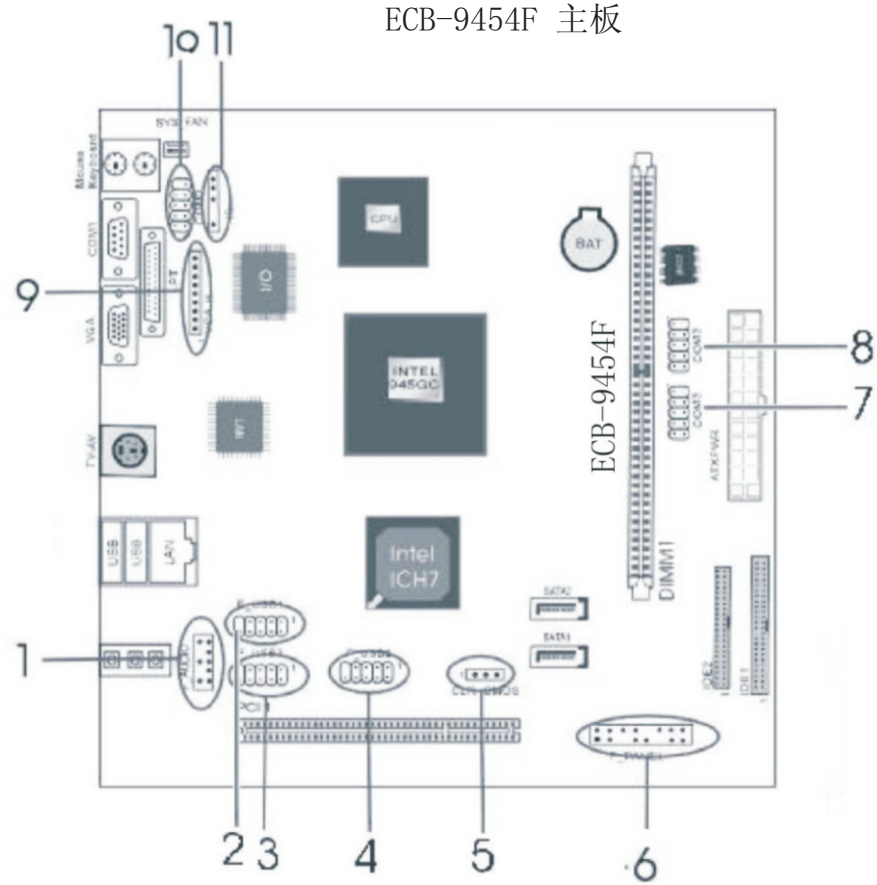
- SPEAKER 喇叭连接头
  电脑的喇叭连接头(也称蜂鸣器)共有四个脚位，只要把机箱上的喇叭接头接至此四脚位上即可使用。
- PWRLER 电源指示灯
  电源指示灯为三个脚位的连接头，用来指示电脑的工作状态，当电脑一旦上电时，指示灯常亮，反之，则不亮(注：有正负之分)。
- HDD_LED 硬盘指示灯连接头
  这组两脚位排针连接到电脑机箱上的硬盘指示灯接头上，可由 LED 以显示硬盘工作的状态，如果硬盘一旦有读取动作，指示灯随即亮起（注：有正负之分）。
- PWRSW ATX 电源开关
  POWER SW 是一个两针脚的接头，控制着 ATX 主电源的总开关，将这组排针连接到电脑机箱上控制电脑电源的开关上，当两个针脚短接即可开（关）机。
- RESET SW 复位按钮
  这组两脚位排针接到电脑机箱上的 RESET 开关，可让您不需要关掉电脑电源即可重新启动系统，尤其在系统挡机或死机时特别有用。





### 1.1 主板 LAYOUT 图及跳线标识

ECB-9454F 主板




| 图示编号 | 插针名称 | 图示编号 | 插针名称 |
|---|---|---|---|
| 1 | 前置音频 | 7 | COM3 |
| 2 | USB 扩展 | 8 | COM4 |
| 3 | USB 扩展 | 9 | VGA_H |
| 4 | USB 扩展 | 10 | COM2 |
| 5 | CMOS 清零 | 11 | 红外接口 |
| 6 | 前置面板接口 | 12 | |

## 2.1 主板跳线的设定说明

主板上的所有跳线靠近直线或标有粗白线或白色三角符处为第一脚，请务必不要接反，否则有可能对您的主机板或其他设备造成损坏。

### 2.1.1 清除 CMOS 跳线(CLR_CMOS)

如果主机板因为 BIOS 设置错误而出现问题，此时可清除 CMOS 解决问题;方法是在断开电源状态下把 CMOS 跳线跳至 2-3 脚，使其短接 5-6 秒。请不要在开机时清除 CMOS，要不然可能会损坏您的主板。跳线设定如下:

| CMOS数据状态 | CLR_CMOS |
|---|---|
| 保持COMS数据资料（预设） | 1 2 3 |
| 清除COMS数据资料 | 1 2 3 |

## 2.2 主机板接头说明

### 2.2.1 风扇电源接头(CPU_FAN1/SYS_FAN1)

当将风扇连接到风扇连接头上时，使用者必须将红 色的线连接到 +12V 的电源针上，黑色的线连接到地线上。如果您想在 BIOS 或硬件监控程序中观察风扇的工作状态，您必须使用支持能侦测转速功能的风扇。对于具有速度感应器的风扇，风扇每一次转动都会产生2个脉冲波，系统硬件监控将作统计逼供内产生一个风扇转动速度的报告,可在 CMOS 中显示出风扇的转速。

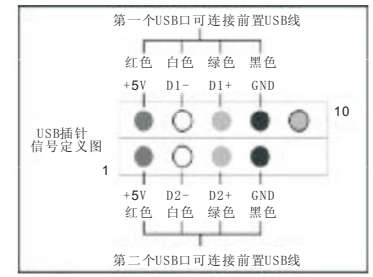
### 2.2.2 USB 扩展接头

主板提供多个USB接口，其中有些可以直接连接USB设备，F_USB1/F_USB2等连接头需要另外连接USB Cable，提供给您另外几组USB端口，您能从主板经销商或电子市场上购买到此种USB Cable连接线。(粗白线或小三角形处为第一脚，请务必不要接错，否则有可能对您的主板或设备造成损害)



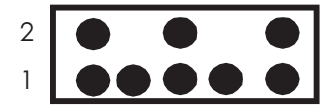


*插针旁的粗白线或“△”标识 处为第一脚，请务 必不要接错，否则有可能对您的设 备或主板造成损害!*




### 2.2.3 前置音效输出接口（F_AUDIO）

主板提供了前置音效输出接口 F_AUDIO，这组声卡插针供您连接到机箱前面板的声卡接头， 这样您就可以很方便 地经由主机到面板收听音乐和使用麦克风 进行声音输入，您只要 按照其 插针功能（如下图所示）连接相对应 的线即可。




PIN1: Mic in(麦克风输入信号)
PIN2: Aud GND(模拟音频线路接地)
PIN3: Mic VREF(麦克风电源)
PIN4: Void(没连接)
PIN5: FPOUT R(右声道声音信号输出)
PIN6: RET R(右声道声音信号返回)
PIN7: KEY(RSVD耳机备用)
PIN8: Void(没连接)
PIN9: FPOUT L(左声道声音信号输出)
PIN10: RET L(左声道声音信号返回)